

# 碳纤维 房屋碳纤维加固施工 鑫扬建筑科技

产品名称	碳纤维 房屋碳纤维加固施工 鑫扬建筑科技
公司名称	上海鑫扬建筑科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海杨浦区佳木斯路353号7F
联系电话	13918189276

## 产品详情

碳纤维布又称碳素纤维布、碳纤布、碳纤维编织布、碳纤维预浸布、碳纤维加固布、碳布、碳纤维织物、碳纤维带、碳纤维片材（预浸布）等

。碳纤维加固布是一种单向碳纤维加固产品，通常采用12K碳纤维丝织造。[1] 可提供两种厚度：0.111mm（200g）和0.167mm（300g）。多种宽度：100mm、150mm、200mm、300mm、500mm及其他工程所需的特殊宽度。随着碳纤维布行业的不断发展，越来越多的行业和企业运用到了碳纤维布，也有部门企业进入到了碳纤维布行业并发展。碳纤维布用于结构构件的抗拉、抗剪和抗震加固，该材料与配套浸渍胶共同使用成为碳纤维复合材料，可构成完整的性能的碳纤维布片材增强体系，适用于处理建筑物使用荷载增加、工程使用功能改变、材料老化、混凝土强度等级低于设计值、结构裂缝处理、恶劣环境服役构件修缮、防护的加固工程。

## 碳纤维分类及命名

现在碳纤维的主要产品有聚基，沥青基及黏胶基3大类，每一类产品又因原纤维种类、工艺和碳纤维性能等不同，又分成许多品种。“碳纤维”一词实际上是多种碳纤维的总称，因此分类及命名就十分重要。20世纪70年代末期，国际理论与应用化合会(IUPAC)曾对碳纤维的分类和命名作了规定。首先用PAN(聚)，碳纤维，MP(中间相沥青)及VS(黏胶)表示碳纤维的类别，再以小写英文字母表示热处理温度如lht(表示热处理温度，低于1400)，hht(热处理温度在2000以上)，然后再加上表示性能的符号(如HT表示高强、HM高模、SHT超高强、HTHS高强高应变、IM中模及UHM超高模等)。同时指出，聚基，黏胶基及普通型沥青基碳纤维均属难石墨化的聚合物炭，而中间相沥青基碳纤维及气相生长的碳纤维是易石墨化炭。在第三次国际碳纤维会议上(1985年，建筑碳纤维加固，伦敦)。曾建议按力学性能将碳纤维分成下列5级。超高模量级(UHM): 模量在395 GPa以上；高模量级(HM): 模量在310~395 GPa间；中模量级(IM): 模量在255~310 GPa间；超高强度级(UHT): 强度在3.5 GPa以上模量在255 GPa以下；高强度级(HT): 强度达3.5 GPa。这两种分级法都有不足之处。现在碳纤维产品分类由制造商自行标明：原纤维种类、单丝孔数、直径、排列方式(如平行、缠结、加捻等)，有无表面处理(及其种类)，有无上浆(及浆剂种类)等。一些重要的商品名称及性能，可见聚基碳纤维和沥青基碳纤维。

碳纤维加固传统加固相比，碳纤维加固用的碳纤维材料加固，而传统加固用的是混凝土藏面和钢筋混凝土，不同的加固材料，所起到的作用也是不同的。碳纤维材料取能节省空间和时间，施工简单快捷，房屋碳纤维加固，又能保证施工的质量，采用碳纤维来做建筑加固施工，不但耐腐蚀和耐久性能好，房屋碳纤维加固施工，而且能够大大提高建筑物的使用寿命，这是对建筑加固来说是很重要的

碳纤维加固依靠自身的特性应用到各类工业与民用建筑物，建筑物的防震、防裂和防腐都需要碳纤维来加固，与传统加固技术相比，硬纤维加固技术发展速度越来越快，而且应用到建筑加固中也越来越多，在建筑加固中的前景被一致看好。常应用到的地方有混凝土结构物、桥梁以及建筑物的梁、柱和面板加固。

碳纤维能够运用到建筑加固中去，依赖的是碳纤维材料的特性，很多的加固材料特性就决定了加固的用途。碳纤维材料的种类也不少，不同品种的碳纤维，其所发挥的作用是有差别的。在房屋加固的时候，对碳纤维的选择必须要注重质量，只有质量达到标准，加固才能发挥到应有的作用。

碳纤维-房屋碳纤维加固施工-鑫扬建筑科技(推荐商家)由上海鑫扬建筑科技有限公司提供。上海鑫扬建筑科技有限公司在建筑项目合作这一领域倾注了诸多的热忱和热情，鑫扬建筑科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陆敬轩。